

Titelthemen

c't-Notfall-Windows 2021

- 18 **Windows-Bausatz** für ein Notfallsystem
- 22 **Tipps und Tricks** zum c't-Notfall-Windows

Smartphone-Oberklasse

- 60 **Faltbare Smartphones** und andere Innovationen
- 62 **Im Test** 7 Android-Handys und das iPhone 12

TV-Streaming-Sticks

- 90 **Smart-TV-Funktionen** nach- und aufrüsten

Test: Fitness-Tracker

- 110 **Fitness-Tracker** Neun Uhren ab 30 Euro

Aktuell

16 **Drohendes Ende der Verschlüsselung**

- 26 **Sicherheit** Webserver offenbaren heikle Daten
- 28 **Digitale Souveränität** USA bei Gaia-X
- 30 **Security** Lücke in Tor und Tails, Kali Linux
- 31 **Personalausweis** im Smartphone
- 32 **Internet** Schnellere Browser, Teams für privat
- 33 **Datenschutz** Neue Klauseln bei Microsoft
- 34 **Sicherheitscontroller** Microsoft Pluton
- 35 **Embedded-CPU** Ryzen Embedded V2000
- 36 **Bit-Rauschen** CPUs 2021, Benchmarks, RISC-V
- 37 **Embedded Systems** Boards für Ryzen Embedded
- 38 **Hardware** Wasserkühler, Grafikbenchmark
- 40 **Supercomputer** Jülich unter den Top 10
- 41 **Sensoren** Schnelltest auf Opioiden
- 42 **Fritzbox 5530** für 10-Gigabit-Glasfaser
- 43 **Netze** Multigigabit im Auto
- 44 **Apple mit ARM** Erste Benchmarks
- 46 **Apple** App-Store-Provisionen, Läuft auf ARM?
- 47 **Forschung** DNA-Speicher, Tastsensor
- 48 **Autovernetzung** FCC stoppt WLANp
- 49 **TV-Displays** Samsung setzt auf LCDs statt OLEDs
- 50 **Open Source** Mozilla Servo, Lücke in Ubuntu
- 51 **Spiele** Plague Inc.: The Cure
- 52 **E-Gesundheit** Rezept und Patientenakte
- 53 **Billiglizenzen** Lizengo ist insolvent
- 54 **c't Input Output** Tastaturtests, c't-Videostudio
- 56 **Web-Tipps** Auswandern, Hipstersound

Test & Beratung

70 **Starker Mini-PC mit Ryzen 7 4700U**

72 **Microsoft Surface Laptop Go**

74 **SD-Karten** Samsung Evo Plus/Pro Plus

74 **Smart Speaker** Google Nest Audio

74 **Korrekturlinsen** für VR-Headsets von VR Optiker

76 **Android-Smartphone** Motorola G9 Plus

78 **Multifunktionsuhr** Tissot T-Touch Connect Solar

80 **Minikamera** DJI Pocket 2 für wackelfreie Fotos

82 **Grafikdesignplattform** Canva

83 **Netzwerkscanner** Ning verschafft Überblick

84 **Teamwork** Sicher kommunizieren mit vOffice

86 **Linux** Fedora 33 mit Btrfs als Dateisystem

88 **Augmented-Reality-Spiel** Mario Kart Live

96 **Videostreaming** per Xbox und Playstation

100 **Chromebooks mit Intel Core i5**

104 **AMD Radeon RX 6800 und 6800 XT**

116 **Lern-Apps und Spiele für Kinder**

124 **Tagebuch digital** Apps fürs Smartphone

180 **Bücher** MicroPython, Daten ignorieren Frauen

18 c't-Notfall-Windows 2021



Aus unserem aktualisierten Windows-Bausatz erzeugen Sie ruckzuck einen bootfähigen USB-Stick. Unsere Tipps und Tricks erklären, wie Sie damit zum Beispiel Viren jagen, Daten retten oder Bootprobleme lösen.

Wissen

- 108 Grafikkartentests** Die neue Teststation von c't
- 130 Zahlen, Daten, Fakten** Festplatten und SSDs
- 132 Grundwissen Heimnetz-Verkabelung**
- 138 Texte kürzen mit KI und Python**
- 140 USB-Standards** Das Namenschaos geht weiter
- 170 Überwachung** in Betrieb und Homeoffice

Praxis

- 144 Smart Home: ESP32 erkennt Anwesenheit**
- 146 DISM-Troubleshooting** Hilfe, wenns mal hakt
- 152 Endomondo schließt** Fitnessdaten exportieren
- 156 Docker** Neuerungen in Docker Desktop
- 158 Raw-Entwicklung** Fotos optimieren mit Darktable
- 164 Desinfec't übers Netz booten**

Immer in c't

- 3 Standpunkt** Wir brauchen Uploadfilter, jetzt!
- 10 Leserforum**
- 15 Schlagseite**
- 58 Vorsicht, Kunde** Apple sperrt iPad-Besitzer aus
- 174 Tipps & Tricks**
- 178 FAQ** Netzteilstandard ATX12VO für PCs
- 182 Story** Der Scrooge-Test
- 190 Stellenmarkt**
- 192 Inserentenverzeichnis**
- 193 Impressum**
- 194 Vorschau 1/2021**



c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

60 Smartphone-Oberklasse



Tolle Displays, rasend schnelle Chips, massig Speicher und knackscharfe Kameras – High-End-Smartphones haben viel zu bieten. Sieben Android-Smartphones und das iPhone 12 Pro im Vergleichstest.

110 Test: Fitness-Tracker



Aktuelle Fitness-Tracker zählen nicht nur Schritte, sondern messen auch Herzfrequenz, Stress und Sauerstoffsättigung – oder schreiben EKGs. Was sinnvoll ist und was Spielerei, zeigt unser Test mit neun Trackern.